Index	Ωf	Cla	ime
muex	UI.	Ula	11112



Application No.

10/654,171 Examiner

Art Unit

Applicant(s)

USHIMARU, HIROSHI

Ernesto Garcia

3679

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Appeal Α 0 Objected

The color of the	Claim		Date					1 [Cla	aim .		Date										
1 - 51 52 3 - 53 53 4 - 54 55 5 - 55 56 7 - 57 58 8 - 58 59 10 / 60 60 111 / 61 61 12 0 62 63 13 / 64 64 15 0 65 66 17 0 66 67 18 / 68 68 19 / 69 69 20 0 70 70 21 71 71 72 23 73 73 73 24 74 74 74 25 75 75 75 28 78 79 9 30 80 80 80 31 81 81 82 33 82 <t< td=""><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			T								1											
1	Final	4/15/04										Final	Origina									
1	1	-	-	1	-	-1-			_		1 1		51			-	H	t -			-	
3					_						1 1				_		 	┢	-		-	_
4 - 5 6 - 55 6 - 55 7 - 57 8 - 59 10 / 60 11 / 61 12 0 62 13 / 63 14 / 64 15 0 66 17 0 66 17 0 66 19 / 68 19 / 68 19 / 68 19 / 68 19 / 68 19 / 69 20 0 70 21 71 71 22 23 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 78 8 29 79 9 30 80 80 <td< td=""><td>$\frac{-}{3}$</td><td>-</td><td></td><td>t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>1 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	$\frac{-}{3}$	-		t					1		1 1											
5 - 55 56 57 57 57 58 59 10 7 7 7 7 7 8 8 9 - 58 8 9			1					l –			1				-		╁	 	_		\vdash	
6 - 56 7 - 57 8 - 58 9 - 60 110 / 60 111 / 61 112 0 62 133 / 63 144 / 63 15 0 65 16 0 66 17 0 67 18 / 68 19 / 68 19 / 68 19 / 69 20 0 70 21 71 71 22 23 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 79 30 30 80 80 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 <t< td=""><td></td><td></td><td>t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>├─</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			t														├─					
7 - - 57 - 58 - 59 - 59 - 59 - 59 - - 59 - - 59 - - 59 - - 59 - - 59 - - 59 - - 59 - - 59 - - 59 - - 60 - - 61 - - 61 - - 62 - - - - 63 - - - 64 - - - 66 - - - - 66 - </td <td>6</td> <td>1-</td> <td>T .</td> <td>┢</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>1</td> <td></td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	6	1-	T .	┢			<u> </u>	-	\vdash	-	1		56									
8 - 58 59 10 / 60 60 111 / 61 62 133 / 63 63 144 / 64 65 150 66 66 66 170 67 68 68 197 69 70 71 22 73 74 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 78 79 30 30 80 81 82 29 79 80 81 33 83 83 83 34 84 84 84 35 86 86 86 37 88 89 90 40 90 90 90 41 91 92 92 43 94 94 94 44 94 94 94 44							-			Н	1					_	 	 		1		\Box
9		-		T						1											\vdash	
10										┢┈	1		59					\vdash				
11			1		Ė																	\Box
12 o 62 13 / 63 14 / 664 15 o 66 16 o 66 17 o 67 18 / 68 19 / 69 20 o 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			Ī							ľ	1											П
13	12	2 0	1								1		62						-			П
14 / 64 15 o 65 16 o 66 17 o 67 18 / 68 19 / 69 20 o 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 81 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98			T	Ť					1	T	1	-						_				П
15 o 65 16 o 66 17 o 68 18 / 69 20 o 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98			Ì							ľ	1						<u> </u>					П
16 o 66 17 o 68 18 / 69 20 o 70 21									_	 	1							\vdash	†	!		М
17 0 67 18 / 68 19 / 68 20 0 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Ť	T `						T .	1							<u> </u>			\vdash	
18 / 68 19 / 68 20 0 70 21 71 72 23 73 74 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 78 80 29 79 80 30 80 81 32 82 83 33 84 83 34 84 85 36 86 86 37 87 88 39 89 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 95 96 46 96 96 47 97 48	17	7 0	1							T	1 1											П
19 / 69 20 o 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			T						Г	ऻ	1											П
20 o 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			1	1	t						1	-										Н
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 40 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98			忊	<u> </u>			Ė			İ	1											
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			Τ-	T	<u> </u>				Ė		1				-							
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			†	†					T	Ī		-							l	Ī		
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Ι.								1							ļ —	T			
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T							T									 			
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Ť							Г		-					†—					
27 28 29 78 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98																						
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98																						
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98				<u> </u>						†	1											
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98									\vdash	T	1											
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T .					-		T	1								 	<u> </u>		
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98										†	1									 		
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 94 46 96 47 97 48 98			Г								1											
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 94 46 96 47 97 48 98											1									\vdash		
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T							m	1								T			
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98											1								Т			
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98										†	1											
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98				 						厂	1								Г	1		
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98				1	T						1								Ė	Ι	<u> </u>	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98																						
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98																	П					
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98								l		T									T			П
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Τ						1	T												П
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98																						
45 46 47 48 95 96 97 48 98			1	-	Ī. —														Γ			П
46			T-														1					
47 97 98 98 98 98 98 98 9				Г																		П
48 98			Γ		1					Γ	1								Γ			П
	48	3	L							L]		98									П
	49	∍ 🗀								Ĺ]		99									П
50 100			Ŀ]											

Cla	im	Date										
ā	Original							•				
Final	įĝ											
ш	ō									l		
				<u> </u>	_	<u> </u>			L_			
	51			L.		<u> </u>						
	52											
	53											
	54											
	55			_								
	56											
	57			\vdash			-	_				
	58	_	_					_	-			
	59			_	\vdash	 			-	_		
							_					
	60		ļ			_		_				
	61											
	62											
	63		l									
	64		L						_			
	65											
· · · · ·	66				Г	Ι						
	67											
	68		<u> </u>				_					
<u> </u>	69						_	_	_			
<u> </u>	70					-						
<u> </u>	71	-	┝÷				<u> </u>			_		
-	72	H		-	-	-		_		-		
	72	H			<u> </u>		ļ					
	73 74			_	<u> </u>	<u> </u>	ļ					
	74	L_	ļ	<u> </u>			<u> </u>					
	75	<u> </u>		_								
	76 77											
	77											
	78		<u> </u>	Ì								
	79											
	80											
	81											
T .	82											
	83	\vdash	_	-		\vdash	<u> </u>	-				
<u> </u>	84	\vdash				\vdash		 				
	85	┝				\vdash						
	86	\vdash	-	┢	-			-	-	_		
	00	H		-	<u> </u>		<u> </u>					
	87	-		-	-	_	<u> </u>			<u> </u>		
	88	_			_	_						
	89			┡	_		_	<u> </u>				
	90	<u> </u>		_	<u> </u>		L.	L				
	91											
	92											
	93	L		L	L	L	L		L	L		
	94					_		_				
	95											
	96	Г			T			Г	T	Г		
	97	\vdash		1	<u> </u>		<u> </u>		t	Г		
	98	 - 	<u> </u>	 	\vdash		 	<u> </u>		Н		
 	99	\vdash	 	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	 	_		
	100	\vdash		\vdash	_		-	1		-		
ı	יטטיו		ı	1	i	i	ı	ı	ı			

Cla	aim	<u> </u>			- L	Date	}			_
Final	Original									
	101 102 103									
	102									
	103									
	104									_
	105								ļ	
	106									
	107						_	_		_
	108 109									_
	110						_			
	110 111									
	1112									
	113									
	113 114 115									
	115								L	
	116 117	_								
	117	i							<u> </u>	Н
	118 119	_								\dashv
	120	 								-
	121			-						
	122									\neg
	123									П
	124									
	125							٠.		
	121 122 123 124 125 126 127								L	
	127								<u> </u>	
	128	<u> </u>							-	Н
	129 130	_	-			-	-			\vdash
	131		-				-			\vdash
	132							,	-	\vdash
	132 133									
	134									
	135									
	136						<u> </u>			Ш
	137 138	<u> </u>					_		L	
	138	<u> </u>	<u> </u>		-	-	<u> </u>			
	140		-	H		-				Н
	141					-	\vdash		-	
	142	\vdash	\vdash				-		\vdash	\vdash
	143								_	\vdash
	144		Ė							
	145									
	146	L								
	147		_							Ш
	148	_	ļ					<u> </u>	ļ	Щ
	149	_					L	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
L	150		L	L		L	L	L	L	Ш